

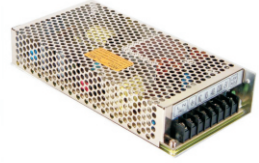
开关电源(RT系列)

耐恶劣环境型·三组输出

平板式安装 功率125W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
RT-125系列	平板式安装	三组输出	125

TUV CE UL

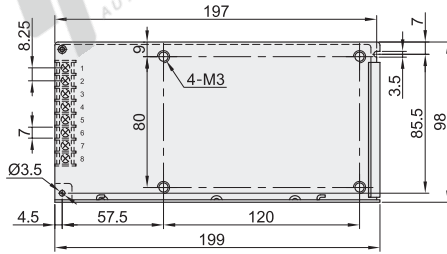
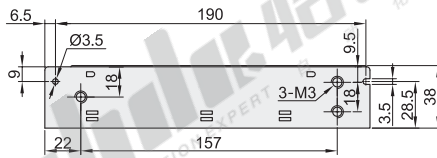


特性:

- 保护种类: 短路/过载/过电压;
- 自然风冷;
- LED电源指示灯;
- 100%满载老化;
- 全部使用105°C长寿命电解电容;
- 能承受300VAC浪涌输入5秒;
- 工作温度高达70°C;
- 承受5G振动测试;
- 高效率, 长寿命和高信赖性;
- 3年保固。

注意事项:

明纬的多组输出电源供应器有最小负载的要求, 建议在使用之前, 能详读产品规格书中的“电流范围”; 每组输出都要满足, 不可以只用一个电压否则输出电压将会不稳定, 或者超出定义的电压误差范围, 电源指示灯闪烁处于打嗝保护模式; 请确认是否多组电压都有用到, 否则建议分开购买电源。



代码	功率 (W)	三通道输出						输入电压范围 (V)	组别
		CH1		CH2		CH3			
RT-125A	125	输出电压	12A	输出电压	5.5A	输出电压	1A	88~132VAC/ 176~264VAC(开关置换) 或248~373VDC	三组
RT-125B		DC5V	12A	DC12V	5A	DC-12V	1A		
RT-125C		DC5V	10A	DC15V	4.5A	DC-15V	1A		
RT-125D		DC5V	8A	DC24V	3A	DC12V	2A		

开关电源



代码	RT-125A
代码	RT-125B



RT-125A

性能表

代码	RT-125A			RT-125B			RT-125C			RT-125D			
	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	直流电压	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	24V	12V
	额定电流	12A	5.5A	1A	12A	5A	1A	10A	4.5A	1A	8A	3A	2A
	电流范围	2~15A	0.5~6A	0.1~1A	2~15A	0.5~6A	0.1~1A	2~15A	0.5~6A	0.1~1A	2~15A	0.4~4A	0.1~2A
	额定功率	131W			132W			132.5W			136W		
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75~5.5V			CH1: 4.75~5.5V			CH1: 4.75~5.5V			CH1: 4.75~5.5V		
	电压精度	±2.0%	+8,-3%	+6,-10%	±2.0%	+8,-3%	±6.0%	±2.0%	+8,-3%	±6.0%	±2.0%	±5.0%	±6.0%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%
启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC (满载时)												
保持时间(Typ.)	25ms/230VAC 30ms/115VAC (满载时)												
输入	电压范围	88 ~ 132VAC/176 ~ 264VAC(开关切换)或248 ~ 373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)											
	频率范围	47~63HZ											
	效率(Typ.)	79%			80%			81%			82%		
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 2A/230VAC											
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 40A/230VAC											
保护	漏电流	<2mA/240VAC											
	过负载	额定输出的110%~150%											
	过电压	保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 CH1: 5.75 ~ 6.75V 保护模式: 打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复											
环境	工作温度	-25~+70°C											
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝											
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95%RH											
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)(+5V)											
安规和电磁兼容	耐振动	10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟											
	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004认证通过											
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC											
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH											
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020											
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准												